

1.5.13.1

Доповнення:

- Додана підтримка пристроїв типу DCAN версії 1.5.9

Авторизований режим:

- Виправлено помилку експорту таблиці калібровки, якщо файл з таким ім'ям вже існує
- Відтепер підсвітка ячейки таблиці червоним при неправильному вводі спрацьовує миттєво
- Таблиця калібровки відтепер вимикає одну з колонок, якщо та незадіяна лічильником.
- Локальна БД і експорт у файл відтепер зберігають таблицю разом із вибраним тиском.
- При експорті таблиці у файл програма відтепер може робити фото таблиці і експортувати його теж.

1.5.13.0

Виправлення:

- Виправлено помилку з отриманням випадкового елемента зі списку лічильників, для яких не отримані всі дані, якщо в цей самий момент всі пристрої закінчили синхронізацію.
- Виправлено помилку, що призвела до зміни обрахування хешу для криптосховища. Алгоритм знову сумісний з попередніми версіями програми.

Доповнення:

- Значення в полях «загальний час роботи» і «загальний об'єм» більше не зникатимуть при втраті зв'язку/відключенні від лічильника.
- Вікно виводу логу відображає більше (450 замість 300) останніх ліній.

Авторизований режим:

- Додано новий режим відображення потоків лічильників, у вигляді *аналогових шкал*, які показують відхилення реального потоку пристрою від заданого у його таблиці.
- Додано новий механізм оновлення вигляду інтерфейсу при зміні рівня доступу. Для повного завершення більше не потрібний перезапуск програми.
- Заголовок вікна відтепер показує актуальний рівень доступу до програми
- Натиснення **Enter** у полі вводу серійного номера відтепер автоматично застосує його.
- Затиснення **Shift** при перезавантаженні пристрою не призведе до автоматичного пересканування списку.
- Функція автоматичної корекції коефіцієнтів відтепер записує в БД ім'я операції і номер рядка зі зміною.
- Також вона відтепер отримує точні дані (одиниці мкл) про об'єм у фоні, доки користувач обирає пристрої для корекції.
- Тимчасово додана колонка інтегрованого об'єму, що оцінює його як площу під графіком орієнтовного потоку.
- Алгоритм пошуку у локальній БД переписаний, а використовувані регулярні вирази суттєво оптимізовано. Аналіз даних відбувається до 70 разів швидше.
- Деякі спливаючі вікна, для яких користувач ввів невірні дані, будуть відразу показані знову (повторюється до скасування або до правильного вводу)

1.5.12.7

Виправлення:

- Спливаючі підказки для елементів інтерфейсу не відображалися після перемикання вкладок.
- Всі «підсвічені» кнопки відтепер використовують стандартний зелений відтінок

Доповнення:

- Додано підтримку гарячих клавіш для більшості операцій. Клавіші вказані у спливаючих підказках.
- Додано файл користувацьких налаштувань.
- Додано папку **UserData** для збереження даних і налаштувань користувача.
- Раніше існуючі релевантні файли (БД, авторизація, і т.ін.) будуть автоматично переміщені сюди.

- Відтепер після оновлення конфігуратор виконує очистку власної інсталяції від непотрібних/застарілих файлів

Авторизований режим:

- Колонка «остання зміна» відтепер показує час не від останньої зміни об'єму від запуску, а час від останньої зміни стану датчиків камери
- Функція автоматичної корекції коефіцієнтів використовує новий, уточнений алгоритм розрахунку.
- Таблиця коефіцієнтів може бути збережена у окремий файл та завантаження з файлу.

1.5.12.6

Виправлення:

- Виправлено помилку анімації індикаторів TX та RX, яка могла відтворюватися з невеликою затримкою
- Виправлено помилку, при якій зелений колір кнопки «Тестовий імпульс», який вказує на ввімкнений режим постійного тесту, змінювався на звичайний (сірий) після повторного натиснення **Shift**

Доповнення:

- Відтепер при скануванні мережі RS-485 перші 15 адрес перевіряються двічі, щоб мінімізувати шанс випадкового незнаходження підключених пристроїв з першого разу
- Створена окрема папка - **Docs**. Документація по конфігуратору (інструкція, опис, протоколи і т. ін.) відтепер будуть зберігатися там.
- Перероблене контекстне меню для кнопки «Довідка». Відтепер локальні і онлайн ресурси розділені на дві окремі категорії; меню будується динамічно, з огляду на наявні локальні файли.
- Додано історію змін (цей файл)

Авторизований режим:

- API локального криптосховища відтепер дозволяє збереження багатьох незалежних блоків інформації
- Локальна ДБ відтепер зберігає 96-бітний унікальний заводський номер МК і версію прошивки при оновленні серійного номера пристрою

1.5.12.5

Виправлення:

- Виправлена помилка, при якій для пристроїв, для яких не розпізнано тип прошивки і взаємодія з якими обмежена, тайм-аут зв'язку періодично викликав повторну перевірку серійного номера.
- Виправлено помилку закриття конфігуратора, якщо ставався збій закриття Serial Port
- Виправлено помилку закриття конфігуратора, якщо в цей же момент він починав передачу повідомлення
- Відтепер діагностична інформація не запитується для пристроїв, для яких ще не отримано необхідні дані.
- Виправлено відображення версій конфігуратора та прошивок пристроїв, якщо останнім числом версії є нуль

Доповнення:

- Якщо після завершення синхронізації залишаються кілька пристроїв, для яких отримані не всі дані – конфігуратор відтепер запитує відсутні блоки у випадковому порядку, а не по черзі. Таким чином, якщо один із пристроїв не відповідає, наступні після нього все одно можуть бути успішно синхронізовані.
- Конфігуратор відтепер також показує тип і версію прошивки для вибраного пристрою у рядку заголовку.
- Відтепер лог програми друкує серійні номери і версії прошивки у зручному для читання вигляді.
- Відтепер при скануванні мережі RS-485 прогрес-бар сканування адрес відображає поточну адресу синім кольором
- Для пристроїв, що не підтримують налаштування CAN, відтепер у відповідному блоці вкладки RS/CAN налаштувань виводиться помітний текст про це.
- При зміні налаштувань RS кнопка «Застосувати» відтепер підсвічується, якщо є незастосовані зміни.
- Вся існуюча і новостворена документація переміщена в нову папку **Docs** (поруч з конфігуратором)

1.5.12.4

Виправлення:

- Виправлена помилка, коли на вкладці налаштувань RS/CAN рекомендована адреса для другого ДРП відображалася навіть тоді, коли функція другого ДРП була вимкнена.
- Відтепер конфігуратор коректно ігнорує на повідомлення від справжніх ДРП, які не відносяться до жодного з лічильників палива, якщо конфігуратор підключений до мережі RS-485 одночасно з працюючими трекерами.

Доповнення:

- У таблицю пристроїв відтепер є нова колонка – ДРП. У ній відображуються адреси симульованих ДРП, якщо пристрій підтримує цю функцію, або Н/п, якщо пристрій не підтримується.
- Для пристроїв, що не підтримують ДРП симуляцію, відтепер у відповідному блоці вкладки RS/CAN налаштувань виводиться помітний текст про це.
- Додана можливість розпізнавання типу пристрою, якщо тип пристрою коректний але не розпізнана версія (цифри). У такому разі пристрій виводиться як [тип] N/A.

Авторизований режим:

- Якщо під час знаходження на вкладці налаштувань конфігуратор втратить з'єднання із активним пристроєм, користувача буде повернено до списку пристроїв.
- Групи пристроїв, їх номери і видимість відтепер зберігаються при перескануванні.

1.5.12.3

Виправлення

- Виправлена помилка, коли під час пересканування мережі один і той же пристрій міг бути програмно вибраний кілька разів підряд.
- Виправлена помилка, при якій натиснення кнопки переведення пристрою до режиму CAN у момент обміну даними з ним не видаляло лічильник зі списку виявлених, і він натомість відображався недоступним.

Доповнення

- При зміні налаштувань CAN кнопка «Застосувати» відтепер підсвічується, якщо є незастосовані зміни.
- Shift відтепер підсвічує дві нові кнопки (Пересканувати та Тестовий імпульс), оскільки у них є додаткові дії

1.5.12.2

Виправлення

- Виправлена помилка, що спричиняла ігнорування вхідних повідомлень від лічильників з адресою більшою за максимально дозволу (40)

Доповнення

- Додана підтримка прошивки версії 1.5.9 – додана підтримка функцій «ДРП симуляція» та «Тип плати».
- Вкладка RS/CAN налаштувань містить новий блок – налаштування мережі RS-485, де на даний момент можна активувати симуляцію другого ДРП і налаштувати його адресу.
- Відтепер вкладка RS/CAN налаштувань доступна при виборі будь-якого пристрою (у тому числі такого, який не підтримує ДРП чи CAN налаштувань), оскільки кожен із блоків налаштувань на цій вкладці вже має всю необхідну логіку і не дозволить змінювати налаштування, які не підтримуються конкретним пристроєм.

1.5.12.1

Виправлення

- Налаштування CAN могли автоматично не зберігатися у постійну пам'ять, якщо їх змінює клієнт.
- Виправлено альтернативний текст кнопки «очистка графіка»

Доповнення

- Відтепер можна вводити довільне число секунд для таймауту CAN, а не лише вибирати одне із значень списку.
- Для двокамерних пристроїв додано режим роботи «Лише друга камера».

- При зміні налаштувань CAN відтепер виводиться нагадування про необхідність збереження застосованих змін у постійну пам'ять.
- Оновлене посилання на онлайн-довідку.

Авторизований режим:

- виправлено помилку, при якій конфігуратор не міг коректно відобразити кількість оборотів першої камери, якщо вона оберталася переважно у зворотному напрямку
- виправлено помилку, при якій конфігуратор помилково відображав лише таймер роботи першої камери для двокамерних лічильників
- виправлено помилку, при якій деякі значення цілого типу виводилися як дробові, з нулями після коми.
- База даних більше автоматично не очищує записи старше більше місяця

1.5.12.0

Виправлення

- виправлена помилка, яка після неочікуваного фізичного від'єднання адаптера, а потім підключення до того ж COM-порта призводила до багаторазових прийомів одного й того ж повідомлення.
- виправлено помилку, при якій натиснення кнопки «Стерти об'єм від запуску» аварійне завершення програми, якщо не було доступного пристрою для очистки.

Доповнення

- Додано підтримку пристроїв DCAN – лічильників з двома камерами
- Розширення доступних вікон бібліотеки спливаючих вікон
- Відтепер пересканування супроводжується більш детальною візуалізацією стану окремих адрес замість звичайного прогрес-бару (див. F2Conf_Manual)
- Вікно локальної авторизації відтепер запитує лише пароль доступу – онлайн авторизація буде додана окремо
- Додана підтримка «постійного тестування імпульсу» - Shift-клік на кнопку «Тестовий імпульс» посилає команду щосекунди до вимкнення
- Відтепер конфігуратор може автоматично перепід'єднатися до мережі RS485, якщо стався короткочасний збій живлення/роботи з боку USB – RS-485 адаптера, але він залишається підключеним до ПК
- (Режим монтажу) Конфігуратор може видавати звукові імпульси різної тональності, відповідно до активних у цей момент датчиків Холла, якщо увімкнути відповідну функцію на вкладці налаштувань.

[далі буде]